

经济发展与节能降耗工程管理

基于BIM的公共建筑CDM低碳融资机制研究

杨宇,王玥,魏栋

重庆大学 建设管理与房地产学院, 重庆 400045

收稿日期 2013-6-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 立足于低碳发展背景, 针对公共建筑能耗量大和CDM在公共建筑节能领域应用的局限性  
问题, 分析了低碳型公共建筑全生命周期BIM的信息特性。通过比较BIM软件与现行能耗分析软  
件、建筑节能设计软件在能耗分析中的功能与特点, 提出了将BIM应用于公共建筑项目、缓解  
CDM应用局限性、促进公共建筑CDM碳交易的建议。针对CDM的审查阶段和相关标准, 构建  
了基于BIM的公共建筑CDM低碳融资机制。

**关键词** [BIM](#); [公共建筑](#); [CDM](#); [低碳融资机制](#)

分类号 [F299.241](#)

**DOI:** [10.6049/kjbydc.2013GC0180](#)

**引用本文:** 杨宇, 王玥, 魏栋等. 基于BIM的公共建筑CDM低碳融资机制研  
究[J]. 科技进步与对策, 2013, 30(23): 151-155.

对应的英文版文章: [2013-23-035](#)

通讯作者:

杨宇

作者个人主页: 杨宇; 王玥; 魏栋

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1733KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “BIM; 公共建筑; CDM; 低碳融资机制” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [杨宇](#)
  - [王玥](#)
  - [魏栋](#)